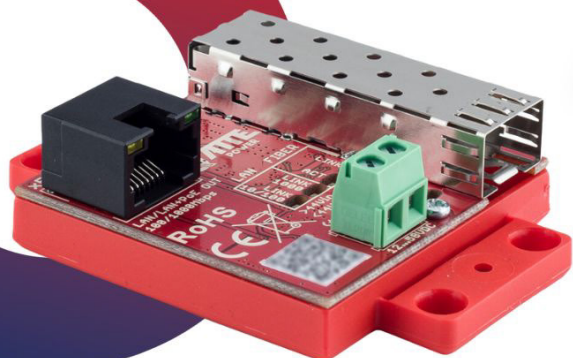


Zapraszamy na szkolenie:

**Poznaj ATTE - zasilanie PoE i transmisja w instalacjach CCTV**



ZASILACZE, OBUDOWY, SWITCHE PoE, EKSTENDERY, ADAPTERY

**Szkolenie:** Poznaj ATTE - zasilanie PoE i transmisja w instalacjach CCTV

**Data:** 9 maja 2024r. w godz. 9:30- 13:00

**Agenda:** Pełna agenda dostępna na drugiej stronie  
Część 1. Wprowadzenie  
Część 2. Zasilanie, zasilacze i zestawy buforowe  
Część 3. Ekstendery xPoE/ APT  
Część 4. Konwertery COAX/2WIRE/FIBER

**Tryb:** Stacjonarny. Szkolenie realizowane przez specjalistów ATTE!

**Miejsce:** PROMITEL ul. Katowicka 16B, 41-500 Chorzów

**Limit miejsc:** 10 osób (o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń)



**REJESTRACJA:**



Prosimy o przemyślane zapisy!

Szanujemy Cię i Twój czas, dlatego prosimy o nieblokowanie miejsc innym, jeśli nie jesteś pewien uczestnictwa.

Zapraszamy na szkolenie:

## Poznaj ATTE - zasilanie PoE i transmisja w instalacjach CCTV

### AGENDA

#### Część 1

Wprowadzenie

1. Kim jesteśmy ?
2. Topologia i rozwój ekosystemu ATTE - właściwe rozwiązanie na każdy etap inwestycji
3. Zakres oferty produktowej
4. Skąd czerpać wiedzę o produktach?
5. Grupa docelowa (Instalator/Integrator/ ...)
6. System RMA
7. ATTE Portal - FAQ
8. Certyfikacja instalatorów
9. System wsparcia technicznego
10. Najpopularniejsze zastosowania (unikatowe cechy oferty w typowych problemach instalacyjnych)
11. Lista najpopularniejszych produktów
12. Kodowanie nazw produktów
13. Nowe produkty w ofercie

#### Część 2

Zasilanie, zasilacze i zestawy buforowe

1. Przegląd dostępnych rozwiązań. Zasilanie buforowe vs. UPS
2. Systemy buforowe dla układów zasilania systemu CCTV - zakres oferty AUPS-xx / IPUPS-xx
3. Zasilanie buforowe czy cykliczne - dobór zasilacza oraz zestawy akumulatorów
4. Podtrzymanie rejestratora, kamer, swichy, anten WI-FI/LTE z jednego zasilacza.
5. Rozwiązania domowe SmartHome - podtrzymanie zasilania NAS, WIFI, LAN, elementów automatyki.
6. Budowa systemów buforowych - bezpieczeństwo i ekonomia.

#### Część 3

Ekstendery xPoE/ APT

1. Cechy unikalne - Topologia rozwiązań xPoE/APT
2. PoE 802.3at/af/bt czy PASSIVE PoE ? Jak ominąć ograniczenia standardów?
3. Jak uruchomić kamery IP PoE na odległościach powyżej >100m?
4. Zasilanie kamer na duże odległości.
5. Prawidłowy dobór oraz zasilanie extenderów PoE - typowe problemy
6. Przykładowe rozwiązania oraz obliczenia bilansu mocy i spadków napięć

#### Część 4

Konwertery COAX/2WIRE/FIBER

1. Migracja systemów analogowych do IP na istniejącym okablowaniu
2. Transmisja LAN + PoE na istniejącym okablowaniu koncentrycznym (xCOAX4-SET)
3. Rozległe sieci IP LAN kilka rozwiązań jednego problemu
4. Transmisja LAN + PoE na istniejącym okablowaniu dla kamer analogowych (ETH-2Wire)
5. Uszkodzone przewody - co można wykorzystać?
6. Rozległe sieci monitoringu - skrętka czy światłowód? xFiber lub ETH500-SET
7. Przykładowe zastosowania - zewnętrzne punkty dystrybucyjne xFiber-2-70 + xPoE + AUPS/APS + ABOX